DLP 29-12-75128013

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. W.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS
50 F

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

BULLETIN N° 49 - DECEMBRE 1975

Si vous n'avez pas renouvelé votre abonnement faites le au plus vite à l'aide du formulaire ci-joint.

TAVELURES des POMMIERS et POIRIERS

Une stratégie de lutte qui permettrait de réduire le nombre de traitements, est en cours d'expérimentation. Elle implique une bonne connaissance de la biologie des champignons responsables de la maladie (Venturia inaequalis pour le pommier, V. pirina pour le poirier). Il nous semble donc utile d'en rappeler, d'ores et déjà les données essentielles.

1/ Cycle biologique : L'évolution de ces cryptogames comporte deux phases, celle de l'hivernation et celle des contaminations.

L'hibernation se fait principalement dans les feuilles mortes, par les périthèces formés à partir des taches de la maladie en cours de végétation. Les périthèces se présentent sur les feuilles comme de minuscules points noirs. Ils évoluent au cours de l'hiver et leur intérieur se remplit de sacs microscopiques, les asques, ceux-ci contiennent des spores, les ascospores, organes de dissemination de la maladie.

Les contaminations : (Cf schéma). A maturité, sous l'action indispensable d'une pluie (voire d'une forte rosée ou même d'un brouillard), les périthèces gonflés d'eau s'ouvrent et les asques projettent les ascospores (1). Ces dernières sont entraînées par le vent et les courants d'air sur les parties sensibles des arbres (feuilles, inflorescences, fruits jeunes rameaux). Si les tissus baignent assez longtemps dans l'eau (2), les ascospores germent et leurs filaments traversent la cuticule et se développent sous cette dernière (3). La contamination primaire est alors réalisée, dans une durée d'autant plus réduite que la température est élevée. La maturité des périthèces est échelonnée, aussi la période des contaminations primaires possibles s'étend, pour notre région, de février à juin.

Les taches de tavelure primaire (4) apparaissent après une période d'incubation de 20 à 25 jours, suivant les conditions météorologiques. Elles fructifent aussitôt (5) (qq jours) et produisent une multitude de spores, les "conidies". La pluie les détache de leur support, (les conidiophores) et par ruissellement, elles se déposent sur les organes voisins.

Il y a contamination secondaire (6) (ou repiquage) lorsque, comme pour les ascospores, les conditions de germination se réalisent :

Au gré des pluies, les contaminations primaires, puis les secondaires peuvent se succéder et se chevaucher pendant toute la période de végétation.

P. 216

2/ Sensibilité variétale : La sensibilité à la tavelure varie suivant les variété et les organes attaqués. A titre d'exemple :

Chez le Pommier : Golden est très sensible sur feuilles, comme sur fruits, la Reinette du Canada et Richared le sont un peu moins. Quant à la Reinette du Mans, elle n'est sensible que sur les feuilles.

Chez le Poirier : Beurré-Hardy est très sensible, Passe crassanne n'est sensible que sur les fruits, Conférence est assez résistante.

La Recherche travaille à l'obtention de variété totalement résistantes. Certaines, telle que PRIAM de l'INRA sont déjà commercialisables.

N-B : Sur les variétés à fruits sensibles, lorsque la récolte s'effectue tard, les dernières attaques ne sont pas toujours décelables, la maladie se développe alors pendant l'entreposage et nuit à la conservation.

CYCLE EVOLUTIF DE LA TAVELURE

ex : Pommier

Dispersion
Contaminations Primaires
Incubation
Ascospores
Goutte d'eau
Feuilles mortes
Tissu
Sporulation
Dispersion
Contaminations secondaires
Conidies
Tissu

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire "POITOU-CHARENTES"

F BARBOTIN

Les Ingénieurs chargés des AVERTISSEMENTS AGRICOLES

G LECHAPT

R HUDE

B MORIN

Imprimé à la Station le 23 Décembre 1975-Préc Note: Bulletin n° 48 NOVEMBRE 1975
N° papier de presse 535 AD

Ministère de l'Agriculture

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Station d'Avertissements Agricoles
"La Fenêtre Nord" - Route de Vasles - Biard
86000 POITIERS
Tél. (49) 88.35.55

Pour éviter toute interruption dans l'envoi des avis et bulletins ainsi que dans l'acheminement de la revue PHYTOMA , il est recommandé aux abonnés de renouveler leur abonnement le plus rapidement possible, avant le 1er décembre.

Pour faciliter notre travail administratif, il est indispensable que le formulaire situé au verso de cette feuille soit rempli et nous soit retourné.

En outre, nous vous serions très reconnaissant de bien vouloir nous fournir les quelques "renseignements divers" répertoriés dans le questonnaire qui suit le formulaire. Les réponses données nous permettront d'accentuer notre travail dans un sens qui vous conviendra mieux.

L'abonnement au service du
BULLETIN de la STATION d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "POitou-Charentes" sera réglé par chèque de paiement ou de virement à un compte postal, établi au nom de :
Sous-Régisseur, de recettes-Avertissements Agricoles - Biard
(CCP Limoges n° 4.752.22.x)

et devra nous être adressé directement avec le formulaire à l'adresse indiquée en tête ; les chèques de virement seront envoyés par nos soins aux centres de Chèques Postaux correspondants.

- abonnement ordinaire (bulletin technique et PHYTOMA)... 50,00 F
- abonnement collectif
  1) à une même adresse (abonnement ordinaire)....... 50,00 F
  par série supplémentaire de bulletins........... +30,00 F

  2) à plusieurs adresses (abonnement ordinaire)..... 50,00 F
  1 série de bulletins par adresse supplémentaire. +40,00 F

  3) à plusieurs stations d'avertissements Agricoles :
  abonnement ordinaire............................ 50,00 F
  1 série de bulletins par station supplémentaire. +40,00 F

-----oooo0oooo------

P l 17

FORMALITES D'ABONNEMENT

NOM et PRENOM : TEL. :

ADRESSE POSTALE COMPLETE :

Abonnement souscrit :
- ☐ ordinaire
- ☐ collectif à une même adresse
- ☐ collectif à plusieurs adresses
- ☐ collectif à plusieurs stations à Avertissements

Si vous êtes abonné par un tiers, précisez par qui :

RENSEIGNEMENTS DIVERS

A quel titre êtes vous abonné ? Préciser éventuellement votre profession.

- ☐ Vous êtes agriculteur
- ☐ Vous travaillez dans le secteur para agricole
- ☐ Vous possédez un jardin ou un verger d'amateur
- ☐ Autres cas :

Indiquez le type de culture qui vous interesse particulièrement, en précisant les ravageurs ou maladies qui vous préoccupent :

- ☐ Viticulture
- ☐ Arboriculture
- ☐ Cultures maraichères (préciser)
- ☐ Grandes cultures (préciser)
- ☐ Cultures ornementales et pépinières